



INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-----------------|--|
| Nome | Lorenzo Mario Amorosa |
| Indirizzo | Via Oretti, 2, Bologna (BO) CAP 40139 |
| Telefono | +39 334 3887922 |
| Fax | - |
| E-mail | lorenzomario.amorosa@unibo.it |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | 28/01/1998 |

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Post Doctoral Researcher**
 01/12/2024 – corrente
 Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Università
 Attività di ricerca
 Argomenti di ricerca: Intelligenza Artificiale applicata ad Industrial IoT e Reti Radio Mobili
- Dottorato in Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione**
 01/11/2021 – 31/10/2024
 Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Università
 Attività di ricerca
 Argomenti di ricerca: Intelligenza Artificiale applicata ad Industrial IoT e Reti Radio Mobili
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Visiting PhD student**
 01/11/2023 – 30/04/2024
 Imperial College London, U.K.
- Università
 Attività di ricerca
 Argomenti di ricerca: Ottimizzazione di reti wireless e IoT con Graph Neural Networks (GNNs)

- Date (da – a) 01/11/2021 – corrente
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio Nazionale per le Comunicazioni Wireless – WiLab, CNIT
 - Tipo di azienda o settore Consorzio
 - Tipo di impiego Attività di ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità Associazione al WiLab, CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni)
-
- Date (da – a) 05/04/2022 – corrente
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
 - Tipo di azienda o settore Università
 - Tipo di impiego Didattica
 - Principali mansioni e responsabilità Attività di supporto alla docenza dei corsi “Introduzione al Project Management e alle Soft Skills” e “Big Data Communications M”
-
- Date (da – a) 03/06/2022 – corrente
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Laboratorio Nazionale per le Comunicazioni Wireless – WiLab, CNIT
 - Tipo di azienda o settore Consorzio
 - Tipo di impiego Didattica e attività sperimentale
 - Principali mansioni e responsabilità Docenza inerente all’Intelligenza Artificiale: teoria e sperimentazione tramite realizzazione di testbed
-
- Date (da – a) 01/03/2020 – 30/07/2020
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro AFA Systems s.r.l, Termoli (CB)
 - Tipo di azienda o settore ICT
 - Tipo di impiego Progettazione e sviluppo web
 - Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di una piattaforma web basata su stack LAMP e Javascript per l’assegnamento di sussidi economici pubblici per l’emergenza COVID-19 secondo regolamentazioni legali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 20/09/2019 – 10/10/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Intelligenza Artificiale, titolo della tesi: “Ottimizzazione di Rete Radio Mobile 5G con Deep Reinforcement Learning”
 - Voto finale 110/110 e Lode
 - Qualifica conseguita Dottore Magistrale
 - Livello nella classificazione nazionale LM-32

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica

- Date (da – a) 20/09/2016 – 10/10/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria Informatica, titolo della tesi: “Progettazione e Realizzazione di Servizi Web per la Gestione dei Dati Personali in documenti OOXML
- Voto finale 110/110 e Lode
- Qualifica conseguita Dottore
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) L-8

Infrastrutture e Applicazioni Big Data per il Digital Twinning

- Date (da – a) 15/11/2021 – 15/12/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione BI-REX Competence Center
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio e attività pratica con tecnologie orientate allo sviluppo di digital twins
- Voto finale -
- Qualifica conseguita -
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -

5G International PhD School 2021

- Date (da – a) 30/11/2021 – 02/12/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni, CNIT
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio PhD school incentrata su tematiche di ricerca inerenti 5G e 6G
- Voto finale -
- Qualifica conseguita -
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -

The Cornell, Maryland, Max Planck Pre-Doctoral Research

School

- Date (da – a) 01/08/2021 – 10/08/2021
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Cornell University, University of Maryland, Max-Planck Institute
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso intensivo altamente selettivo orientato all’avvicinamento al mondo della ricerca in ambito ICT, tenutosi a Saarbrücken, Germania
- Voto finale -
- Qualifica conseguita -
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -

Data Science Summer School – “Genova: City of Data”

- Date (da – a) 01/09/2018 – 10/09/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Genova
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di introduzione alle tematiche di Data Science e Artificial Intelligence
- Voto finale -
- Qualifica conseguita -
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -

Diploma di Maturità Classica

- Date (da – a) 09/2011 – 06/2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico G. Perrotta, Termoli (CB)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio -
- Voto finale 100/100
- Qualifica conseguita Maturità classica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) -

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura eccellente, C1
- Capacità di scrittura eccellente, C1
- Capacità di espressione orale eccellente, C1

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Sono stato coinvolto in numerosi progetti, in ambito accademico ed in azienda. Con queste esperienze ho rafforzato:

- L'abilità di lavorare in gruppo e comunicare efficientemente con compagni di squadra con provenienza e cultura differenti dalle mie
- L'abilità di parlare e presentare in pubblico il risultato dei lavori con la massima chiarezza espositiva

Sono stato un nuotatore a livello agonistico per oltre 15 anni, con partecipazioni ai campionati italiani, e ho sempre vissuto in ambienti competitivi orientati alla crescita personale e del gruppo

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE
*Ad es. coordinamento e
amministrazione di
persone, progetti, bilanci;
sul posto di lavoro, in
attività di volontariato (ad
es. cultura e sport), a casa,
ecc.*

Ho partecipato e coordinato progetti e attività che coinvolgevano molti partecipanti, tra le quali l'IoT TIM Academy, che è stata per me molto formativa in quanto mi ha posto il problema di preparare attività di gruppo per persone molto eterogenee tra loro.
Ho inoltre condotto spesso molte attività in parallelo con successo, ad esempio studiando e lavorando contemporaneamente, conseguendo i titoli a pieni voti e in tempi molto brevi.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer,
attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Artificial Intelligence and Data Science: Python | Spark | Prolog | SQL | AI platform: Pytorch, Tensorflow etc. | Machine Learning (e.g. Tensorflow/Keras, Sklearn) | Pgmpy
Web Development: JQuery | Bootstrap | HTML | PHP | CSS | Stack LAMP | JavaScript
Programming Languages and Tools: bash-script | C | Docker | XML | Git | Windows | Linux | Java | Scala

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

Gli studi in ambito scientifico e ingegneristico hanno fatto maturare in me un forte pensiero critico e una spiccata attitudine al problem solving. La mia costanza e disciplina nello svolgere un lavoro si sono affinate affrontando compiti complessi e impegnativi.

PATENTE O PATENTI

B, A1, AM

ALLEGATI

Si allegano le autocertificazioni attestanti il titolo di Dottore (Laurea Triennale in Ingegneria Informatica), Dottore Magistrale (Laurea Magistrale in Intelligenza Artificiale), Dottore di Ricerca (Dottorato in Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazioni), ed elenco delle pubblicazioni scientifiche.

Data

29/07/2025

Firma



